BIBLIOTECA NACIONAL ARUBA

Zeeschildpadden



Departamento Arubiana

2010

INHOUDSOPGAVE

ZEESCHILDPADDEN

Zeeschildpadden leven in de oceanen en zijn goede zwemmers. Mannetjes schildpadden komen nooit uit het water.

DE TREK VAN DE SCHILDPAD

De vrouwtjes komen aan land om hun eieren te leggen. Maar ze leggen hun eieren niet op een willekeurig strand dat ze tegenkomen. Ze trekken honderden soms duizenden kilometers naar de plaats waar ze zelf uit het ei gekropen zijn. Dus de schildpadden die op Aruba geboren zijn komen later weer hier terug om hun eieren te leggen.

BESCHERMING

De romp van de schildpad wordt omsloten door een benige doos. Deze doos wordt gevormd door beenplaten die bedekt zijn met hoornen schubben. De ribben en ruggengraat zijn vast verbonden met deze benige doos.

Anders dan bij land- en moerasschildpadden kan de zeeschildpad de kop en poten niet intrekken binnen deze benige doos.

BOUW

De benige doos wordt gevormd door het rugschild en het buikschild van de schildpad. De twee schilden zijn met een duidelijke naad aan elkaar bevestigd.

De buitenkant van het schild is bedekt met hoornplaten, die tegen elkaar aangroeien (Cawama en Turtuga blanco), of gedeeltelijk over elkaar heen groeien (Karet).

SOORTEN SCHILDPADDEN

Er komen 7 verschillende soorten zeeschildpadden voor in de wereld. Vier daarvan komen naar de kusten van Curaçao, Bonaire en Aruba.

- De Groene schildpad (Turtuga blanco)
- De valse karet (Cawama of Dikkopschildpad)
- Karetschildpad (Hawksbill, Caret)
- De lederschildpad (Driekiel)

DE GROENE SCHILDPAD

Dit dier dankt zijn naam aan de groene kleur die het schild vaak heeft. De groene schildpad is een herbivoor die voornamelijk zeegras eet en ook algen. (De naam in het Papiamento houdt verband met de kleur van het buikschild, witcrème)



KARETSCHILDPAD (CARET)

De karetschildpad is een middelgrote zeeschildpad, die als volwassen dier tot 85 kilo kan wegen. De karetschildpad eet vooral sponzen die op koraalriffen groeien en langs steile wanden op grote diepte in de zee.

Het schild van dit dier is donkerbruin tot geel van kleur. De hoornplaten op de rug liggen met de randen over elkaar en de achterrand is gekarteld. De hoornplaten zijn doorschijnend met een mooie glans.

De schildjes vertonen een mooie vlamtekening, zwart-geel of bruingeel van kleur.



De bovenkaak lijkt op de snavel van een havik; vandaar de Engelse naam (Hawksbill seaturtle).

DIKKOPSCHILDPAD OF CAWAMA

De eerste twee soorten schildpadden proberen zich altijd te redden door te vluchten. Maar de Cawama bijt behoorlijk van zich af met zijn scherpe snavel. De cawama heeft niet altijd een goed humeur.

Dit dier heeft een grote kop. De cawama is voornamelijk carnivoor. De hoornplaten van deze schildpad zijn roodbruin van kleur en aardig dik. De cawama eet vooral dierlijk voedsel, vissen, karko's en waarschijnlijk ook kwallen. De cawama kan karkoschelpen kapot bijten.

LEDERSCHILDPAD (DRIEKIEL)

Bij de lederschildpad bestaat het schild niet uit been, maar uit een leerachtige stof. Het rugschild heeft 7 lengterichels en dus geen hoornplaten. Als de lederschildpad aan de oppervlakte van het water zwemt zijn vaak 3 van de lengterichels te zien: het lijkt een omgeslagen bootje met drie kielen, vandaar

de naam Driekiel. De driekiel is het grootste type zeeschildpad. De lederschildpad kan een gewicht van 500 tot 600 kg bereiken en 2 meter of langer worden. Zijn voedsel bestaat uit kwallen en manteldieren.

EIEREN LEGGEN

Na zonsondergang hijsen de schildpadden zich op het strand, waar ze hun sterke, zware zwempoten gebruiken om een diep nest te graven in het zachte zand. De eieren worden zorgvuldig met zand bedekt. Dan keren de vrouwtjes weer terug naar zee. De jongen moeten later maar voor zichzelf zorgen.

Het hele nestproces duurt ongeveer 2 uur: het zoeken naar een geschikte plek, het graven van een kuil met de voorflippers en daarna de eikamer met de achterflippers, het leggen van de honderd of meer eieren, het weer dichtmaken en camoufleren van het nest. De schildpad blijft niet bij het nest om de eieren uit te broeden, dat moet de zon maar doen.

Een vrouwtje komt in 8 tot 14 dagen meerdere keren aan land en maakt meerdere nesten per seizoen. Zij komt niet ieder jaar maar om de 2 tot 3 jaar.

JONGE SCHILDPADJES

Als de jonge schildpadjes, na ongeveer 60 dagen, uitkomen gaan ze meteen naar zee. In het begin kunnen ze nog niet onderduiken omdat ze te licht zijn. Na een tijdje worden ze wat zwaarder en dan kunnen ze hun voedsel zoeken tussen het koraal.

NATUURLIJKE VIJANDEN

De meeste schildpadden overleven hun eerste jaar niet. Gevaarlijk voor de schildpadden zijn: krabben, roofvissen, vogels en de mensen, die de eieren uitgraven en opeten.

Als de jongen uitkomen worden ze aangevallen door meeuwen, pelikanen en fregatvogels. In het water loeren allerlei vissen, zoals barracudas, en haaien op ze, terwijl de grotere dieren worden gevangen door de mens.

VOORZICHTIG

In vele landen zijn schildpadeieren een lekkernij. Mensen halen de eieren uit de nesten om ze te verkopen. In sommige landen, onder andere in Aruba, wordt er moeite gedaan om de eieren te beschermen.

Doordat over de hele wereld zandstranden steeds drukker bevolkt raken, onder andere als gevolg van de bouw van grote hotels, kunnen de schildpadden hun eieren niet meer kwijt, waardoor het aantal babies steeds minder wordt.



Het uitkomen van een driekielnest

Na 62 dagen kwamen deze jonge schildpadjes tevoorschijn op vrijdag 18 juni 2004 te Eagle Beach ter hoogte van La Cabana Beach Resort. Dit gebeurde net voor zonsondergang en zo vlug als ze konden liepen ze de zee in.

TurtugAruba zet zich in voor de bescherming en het behoud van de zeeschildpadden op Aruba. Het legseizoen begon al in maart van 2004. De

nesten worden beschermd door er barricades omheen te zetten. In 2004 heeft men 24 driekielnesten geteld op eagle Beach van waarschijnlijk 3 verschillende wijfjes.

TurtugAruba geeft de volgende adviezen ter bescherming van de zeeschildpadden:

- Niet met de auto of quadracer over het strand rijden.
- Geen vuil achter laten op het strand
- Geen zaklantaarn (flashlight) gebruiken, ook geen camera's met flits als je een schildpad tegenkomt
- Voor alle vragen mag je bellen: Turtle Hotline **592 9393**

LITERATUUR

Boeken
Oceanen / Paul Bennett
Natuurgids Nederlandse Antillen & Aruba / Karel Beylevelt
Natuurreisgids Nederlandse Antillen & Aruba / Karel Beylevelt
Zee en strand: Biologie van de Nederlandse Antillen / Bert Keller
De schildpadden van Curaçao en Bonaire / G. Van Buurt

Foto Karetschildpad
Uit: Natuurgids Nederlandse Antillen & Aruba / Karel Beyleveldt (p. 83)

Foto Green turtle uit:
De schildpadden van Curaçao en Bonaire / G. Van Buurt

Foto babies Driekiel
Van TurtugAruba (Met dank aan Mw. Edith van der Wal)

Met medewerking van TurtugAruba